



AWS A5.1	E 7016
En ISO 2560-A	E 42 4 b 12 h 10
ISO	15608: 2000
Bezeichnung	ISOARC 136 Spezial
	Doppelmantel-Elektrode

Beschreibung

ISOARC® 136 Spezial ist eine Basische umhüllte Stabelektrode mit aussergewöhnlich guten Schweiseseigenschaften aufgrund ihrer doppelten Umhüllung. Sehr stabiler Lichtbogen in allen Schweisspositionen. Weitestgehend spritzerfreies Schweißen, leichter Schlackenabgang.

Anwendung: universell einsetzbar für alle Schweissarbeiten im Metallbau inklusive Reparaturschweißungen. Für Wurzellagen und auch für stark verunreinigten Grundwerkstoffen empfohlen.

Grundwerkstoffe Allgemeine Bausstähle, Rohrleitungsstähle, Schiffbaustähle, Stähle für den Kessel- und Druckbehälterbau, Hochfeste Stähle, Warmfestestähle, Kaltzähstähle.

EN-Bezeichnung S185-S355 P235-P355
GP240R P235GH-P265GH
L210-L360

Schiffbaustähle Kategorie A, B, C und D

ASTM A285 grade C A414 grade C, D, E, F
A422 grade 55, 60 A515 grade 55, 60, 65, 70
A516 grade 55, 60, 65, 70

Chemische Analyse	C	Si	Mn	P	S
	< 0.1	0.7	0.9	< 0.02	< 0.02

Mechanische Werte	Streckgrenze $R_{p0,2}$ N/mm ²	Zugfestigkeit R_m N/mm ²	Dehnung A5 %	Kerbschlagarbeit cm/2 R_t °C -30°C (KV)	
	> 450	500 – 640	> 27 %	150 J	70 J

Sonderangaben Rücktrocknung 1 h / 380°C

Schweisposition nach DIN ISO 6947: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG

Zulassung T TÜV 12825.00 – 06.14

Stromart = (+) ≈ DC > 45V
AC > 70V

Liefereinheiten 2.0 x 300 2.5 x 350 3.25 x 450 4.0 x 450 5.0 x 450 6,0 x 450 mm